

 **HORSCH**

Leeb GS

INTELIGENTNÍ APLIKAČNÍ TECHNIKA PRO
VYSOKÝ PLOŠNÝ VÝKON





Leeb GS

Všude tam, kde jsou kladeny nejvyšší nároky na techniku, je Leeb GS ve svém živlu.

- Vysoké pracovní rychlosti díky aktivnímu vedení ramen BoomControl
- Kompletní cirkulace v nerezových trubkách až k trysce

- Rámová konstrukce s optimalizovanou polohou těžiště a zúžením v zadní části pro velké úhly natáčení kol
- Výkon čerpadla až 1 000 l/min



HORSCH Leeb GS je specialista na všechny aplikace, kde jsou kladeny vysoké nároky na dávku a objem při současné obratnosti a bezpečném proplachu. Díky výkonnému odstředivému čerpadlu s výkonem 1 000 l/min je dosaženo velmi vysokých plnicích výkonů. To šetří čas a přináší větší efektivitu na poli – zejména při vysokých dávkách, jako například u speciálních plodin, ale také při velkých vzdálenostech mezi statkem a polem je to skutečná výhoda. V kombinaci s pneumatickým odpružením náprav s regulací pružení závislou na zatížení zůstává zachován jízdní komfort a bezpečnost.

Díky standardní nerezové nádrži nabízí GS další výhody při složitých směsích v nádrži, agresivních kapalinách a při vysokých nárocích na výplach nádrže. Díky nerezové nádrži, která je svařena zevnitř i zvenku, je možné dosáhnout dokonalého čištění i po mnoha letech. Tyto požadavky jsou výslovně požadovány podniky, které pěstují speciální plodiny, nebo také zákazníci, kteří často mění aplikované přípravky na ochranu rostlin. Toto je většinou případ u podniků zaměřených na pěstování zeleniny.

Mnoho podniků si velmi cení HORSCH Leeb GS také kvůli jeho vysokému objemu nádrže při současně nízkém těžišti a vynikající obratnosti. S objemem nádrže až 8 000 l lze efektivně zvládnout větší vzdálenosti mezi farmou a polem a vysoké dávky. Aby bylo těžiště stroje co nejnižší, má Leeb GS dlouhý rám, aby bylo možné optimálně využít prostor. V kombinaci s říditelnou nápravou s pneumatickým odpružením vzniká velmi obratný postřikovač. Přispívají k tomu: zúžený rám a úhel natočení kol až 28°, aby na souvrati nedocházelo k poškozování rostlin a zabránilo se zhuštění. Závěrem lze říci, že HORSCH Leeb GS je postřikovač na ochranu rostlin, který splňuje nejvyšší nároky a zároveň plně využívá své přednosti i při speciálních aplikacích a podmínkách.



Kompaktní sklápění sedmidílných ramen



Hladká spodní strana stroje je šetrná k porostu

PODMÍNKY POUŽITÍ



- Nerezová nádrž s objemem až 8 000 l a kontinuálním vnitřním čištěním pro minimální usazeniny a zbytky i po letech. Výhoda zejména při častých změnách přípravků a obtížných směsích přípravků s mnoha složkami.
- Řízení nápravy s úhlem natočení až 28° umožňuje nejmenší poloměry otáčení a nejlepší manévrovatelnost v porostu. Díky automatickému blokování a centrování od 16 km/h je silniční přeprava díky odpružené kyvné nápravě velmi pohodlná.

- Díky aktivnímu vedení ramen BoomControl ve spojení s 25 cm rozstupem trysek lze efektivně minimalizovat úlet i v obtížném terénu.
- Výkonné odstředivé čerpadlo s výkonem 1 000 l/min pro vysoké dávky, rychlé plnění a maximální výkon na poli.
- Díky široké škále vybavení, jako je regulace tlaku v pneumatikách ATP (Adapted Tyre Pressure Control), ramena až 45 m a objem nádrže až 8 000 l, lze každému zákazníkovi nabídnout optimální řešení.



Theodor Leeb

Při dalším vývoji řady GS kombinujeme požadavky našich zákazníků na praktické vybavení s naším osvědčenou nerezovou nádrží a známým přesným vedením ramen. Efektivní ochrana rostlin, spolehlivost a výkonnost jsou základy našeho vývoje.

Basic

System rozvodů Basic

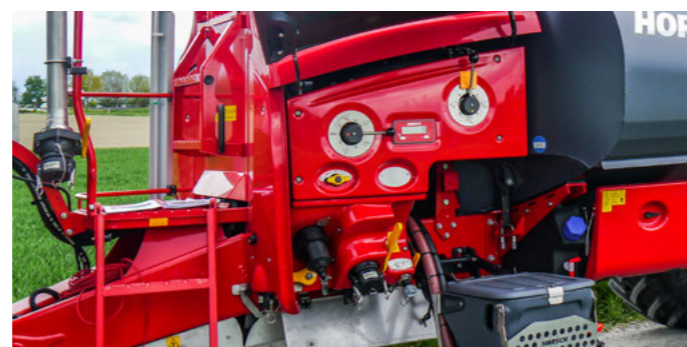
Ve výbavě Basic jsou HORSCH Leeb LT a HORSCH Leeb GS vybaveny pístmembránovým čerpadlem poháněným kloubovou hřídelí s výkonem 400 l/min (3" plnicí přípojka od 5-ti cestného ventilu, 2" potrubí na sací straně) a Load Sensing hydraulikou. Sací a tlaková strana se

- Pístmembránové čerpadla s výkonem 400 l/min s pohonem přes vývodovou hřídel
- 3" plnicí přípojka a 2" potrubí na sací straně
- Tlakový senzor pro monitorování tlaku a regulátor tlaku pro přizpůsobení průtoku
- Sací a tlakový ventil s manuálním ovládním
- Elektronický ukazatel hladiny v nádrži na jichu



System rozvodů Basic

s optimalizovanou spotřebou vody a bez vystupování z kabiny. Postřikovač je při opuštění pole zcela a bezpečně vyčištěn. K plnění slouží výkonné odstředivé čerpadlo poháněné Load Sensing hydraulikou s ručním ovládním na sací a tlakové straně.



ContinuousCleaningSystem

- Bezpečné a rychlé čištění pomocí vytlačování jichy z potrubí
- Rychlý proces proplachu postřikovače bez vystupování z kabiny
- Kompletní ovládní čistícího procesu z kabiny
- Elektronický stavoznak v nádrži s automatickým vypínáním
- Rychlé, důkladné a na spotřebu vody optimalizované čištění

CCS Pro

ContinuousCleaningSystem Pro



ContinuousCleaningSystem Pro (CCS Pro)

Kromě vlastností systému CCS lze u varianty CCS Pro snadno a pohodlně spustit několik čistících programů stisknutím tlačítka přímo z kabiny:

1. Kompletní čištění: Proplachuje vedení - přes filtr až k ramenům - kompletně čistou vodou a poté připojí kontinuální vnitřní čištění (CCS) pro nádrž a ramena.
2. Ředění: Velice jednoduše nařadí postřikovou kapalinu v požadovaném poměru.
3. Intenzivní proplachový program: doporučeno pro extra důkladné čištění, např. při kritické změně plodin.
4. Proplach ramen: Automatické proplachování ramen, např. při několikahodinovém přerušení práce.
5. Čištění na pozadí: inteligentní kontinuální vnitřní čištění, které během postřiku čistí vnitřní stěnu nádrže čistou vodou. To zabraňuje usazování na stěně nádrže.

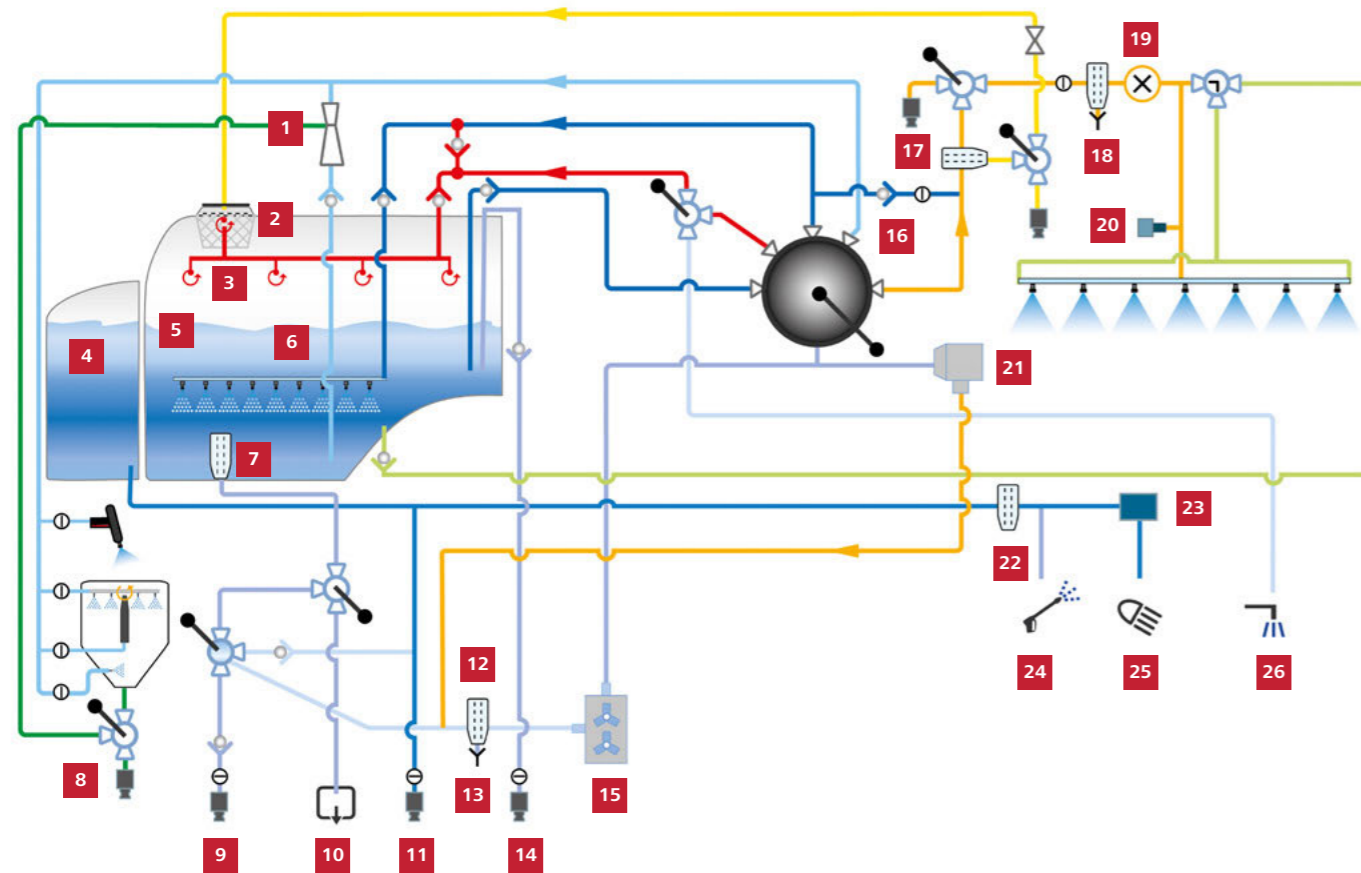
Regulace tlaku v systému se provádí pomocí otáček čerpadla. Čerpadlo dodává pouze nezbytné množství kapaliny pro postřik plus předepsané množství pro míchání, tím je provozováno zvláště úsporně. Jak nádrž na čistou vodu, tak i nádrž na jichu jsou vybaveny elektrickým měřením hladiny pro automatické mycí programy a automatické vypínání.

- Kontinuální vnitřní čištění s několika čistícími a proplachovacími programy, pohodlně ovladatelné z kabiny
- Tlakové senzory pro čerpadlo, míchání, vnitřní čištění, sací a tlaková strana elektricky ovládaná
- Ovládní pomocí velkého vnějšího ovládacího terminálu se všemi důležitými funkcemi potřebnými při přípravě postřiku
- Rychlý proces proplachu postřikovače bez vystupování z kabiny
- Jednoduchý a bezpečný proces plnění díky standardně automatickému zastavení plnění a možnosti nastavit až dvě úrovně vypnutí
- Automatická regulace a vypnutí míchání v závislosti na úrovni naplnění



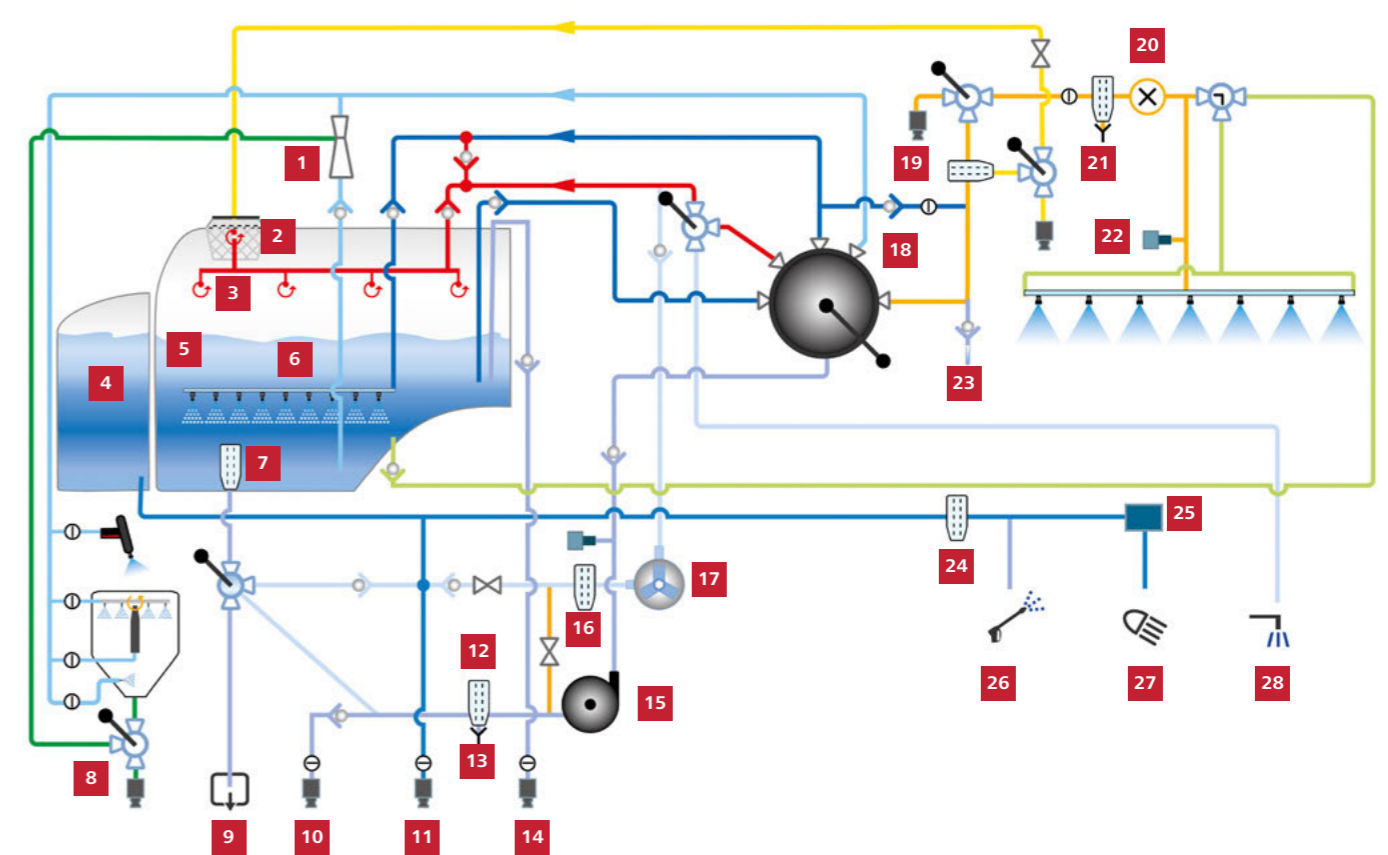
Vnější ovládací terminál CCS Pro

Rozvody – Basic – Leeb GS



- | | | |
|-------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1 Injektor | 10 Vypouštění zbytku | 19 Průtokoměr |
| 2 Síto | 11 Plnění nádrže na čistou vodu | 20 Tlakový senzor |
| 3 Vnitřní čištění | 12 Sací filtr | 21 Regulátor tlaku Basic |
| 4 Nádrž na čistou vodu | 13 Vypouštěcí kohout | 22 Filtr |
| 5 Nádrž na jichu | 14 Přímé plnění | 23 Elektrické čerpadlo |
| 6 Míchání | 15 Pistomembránové čerpadlo se 6-ti písty | 24 Vysokotlaký čistič |
| 7 Tlakový filtr | 16 Bypass míchání | 25 Oplach osvětlení NightLight |
| 8 Přimíchávací nádrž | 17 1. Tlakový filtr | 26 Vnější čišťení |
| 9 Plnění nasáváním | 18 2. Tlakový filtr s vypouštěcím kohoutem | |

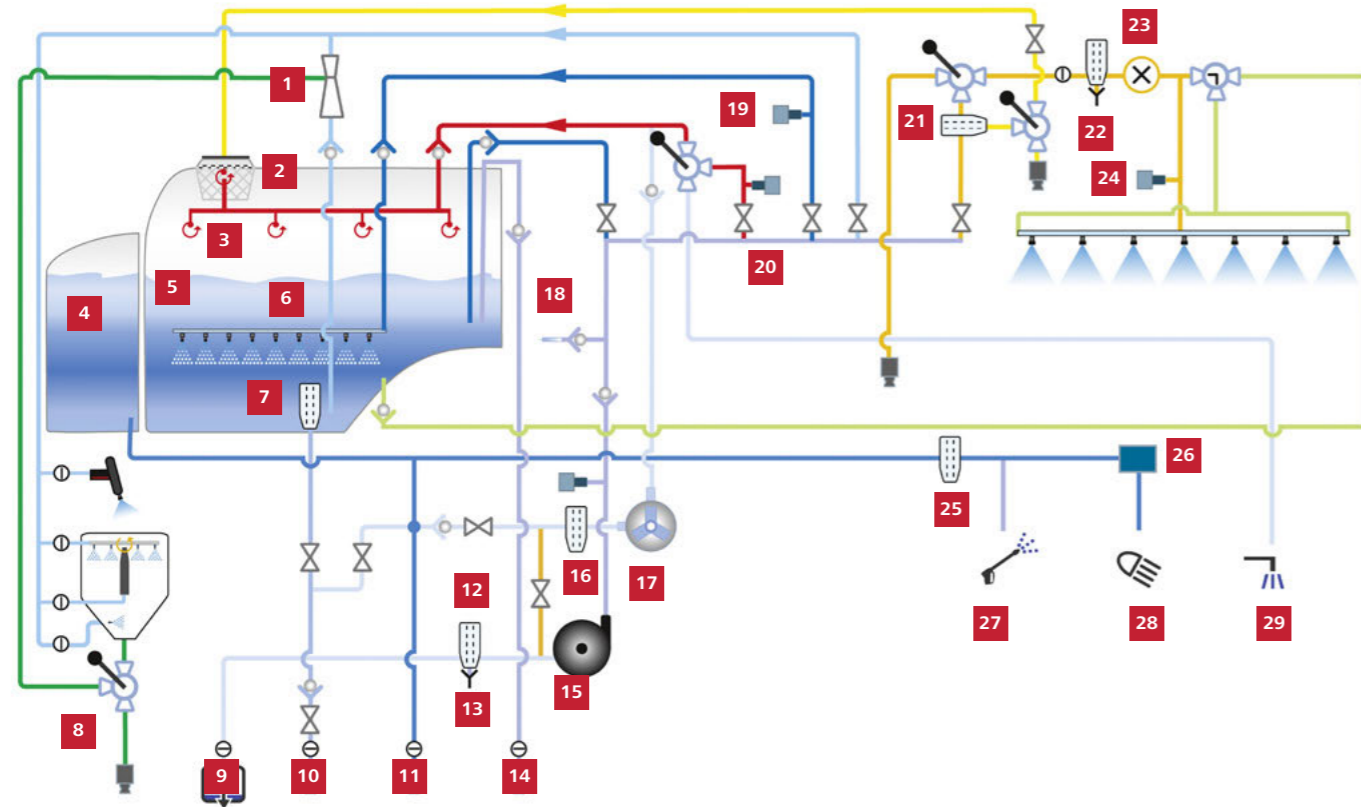
Rozvody – CCS – Leeb GS



- | | | |
|-------------------------------|--|---|
| 1 Injektor | 11 Plnění nádrže na čistou vodu | 21 2. Tlakový filtr s vypouštěcím kohoutem |
| 2 Síto | 12 Sací filtr | 22 Tlakový senzor |
| 3 Vnitřní čištění | 13 Vypouštěcí kohout | 23 Funkce vyfukování |
| 4 Nádrž na čistou vodu | 14 Přímé plnění | 24 Filtr |
| 5 Nádrž na jichu | 15 Odstředivé čerpadlo | 25 Elektrické čerpadlo |
| 6 Míchání | 16 Filtr na čistou vodu | 26 Vysokotlaký čistič |
| 7 Tlakový filtr | 17 Pistomembránové čerpadlo | 27 Oplach osvětlení NightLight |
| 8 Přimíchávací nádrž | 18 Bypass míchání | 28 Vnější čišťení |
| 9 Vypouštění zbytku | 19 1. Tlakový filtr | |
| 10 Plnění nasáváním | 20 Průtokoměr | |

System rozvodů a přimíchávací nádoba

Nejlepší hadice je žádná hadice



- | | | |
|-------------------------------|--|---|
| 1 Injektor | 11 Plnění nádrže na čistou vodu | 21 1. Tlakový filtr |
| 2 Síto | 12 Sací filtr | 22 2. Tlakový filtr s vypouštěcím kohoutem |
| 3 Vnitřní čištění | 13 Vypouštěcí kohout | 23 Průtokoměr |
| 4 Nádrž na čistou vodu | 14 Přímé plnění | 24 Tlakový senzor |
| 5 Nádrž na postřik | 15 Odstředivé čerpadlo | 25 Filtr |
| 6 Míchání | 16 Filtr na čistou vodu | 26 Elektrické čerpadlo |
| 7 Tlakový filtr | 17 Pístomembránové čerpadlo | 27 Vysokotlaký čistič |
| 8 Přimíchávací nádrž | 18 Funkce vyfukování | 28 Oplach osvětlení NightLight |
| 9 Plnění nasáváním | 19 Tlakový senzor | 28 Vnější čištění |
| 10 Vypouštění zbytku | 20 Elektrická ovládací jednotka | |

Promyšlený systém rozvodů zaručuje optimální zásobování ramen, míchání, vnitřního čištění nádrže a přimíchávací nádoby. Je potřeba pouze jedna hadice, která vede postřikovou kapalinu ke tryskám a zpětná hadice pro cirkulaci postřikové kapaliny po celém záběru ramen, čímž se minimalizují usazeniny a zjednodušuje se čištění.

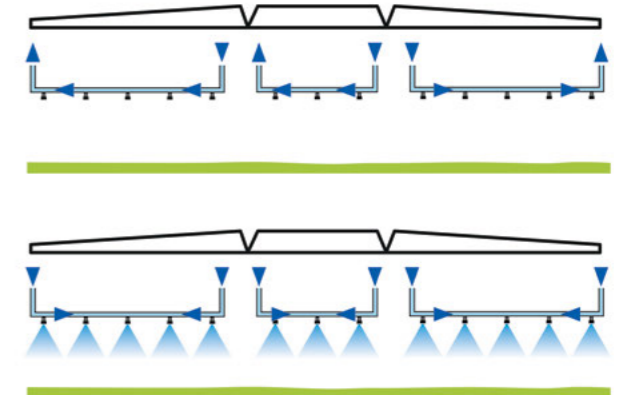
Sklopná přimíchávací nádoba s popisky z odolné nerezové oceli je vybavena výkonným injektorovým odsáváním. Horní a dolní trysky vytvářejí vířivou cirkulaci pro rychlé rozpuštění jak kapalných, tak i práškových přípravků. Přimíchávací nádoba je navíc vybavena přídatnou tryskou na čištění kanystrů a lišt s barevnými ovládacími pákami.

Volitelně je k dispozici nerezová přimíchávací nádoba s objemem 52 l a přídatnou tryskou.



Intuitivní plnicí centrum s 3" přípojkou pro vnější plnění a výkonnou přimíchávací nádobou

- Permanentní cirkulace
- Velké průřezy rozvodů pro optimální cirkulaci, žádné usazeniny a ucpávání
- Stálá cirkulace až ke trysce, přesné zapínání a vypínání
- Výkonná přimíchávací nádoba s přesvědčivými funkcemi
- Bezpečný proplach: Vytlačení postřikové kapaliny čistou vodou



Jícha cirkuluje při běžícím čerpadle neustále i v ramenech (nahore), aby byla při zapnutí postřiku okamžitě dostupná u trysky (dole).

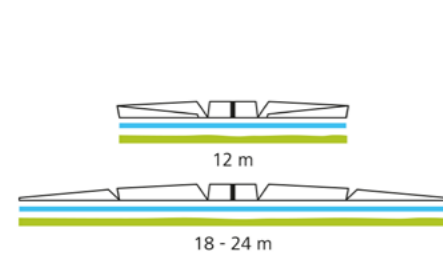
Varianty ramen

Propracovaná technika – promyšlená do detailu

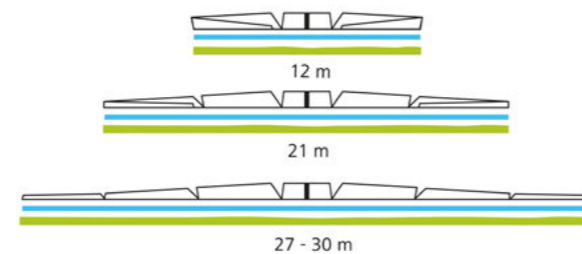
U ramen používáme osvědčený systém skládající se z paralelogramového zavěšení a mnohokrát osvědčeného vedení ramen BoomControl, které zaručuje extrémně klidné vedení ramen i na velmi nerovném terénu a při vysoké pracovní rychlosti. Patentované zavěšení s aktivním řízením středové části zabraňuje kontaktu se zemí při jízdě v zatáčkách a na souvrati. K dispozici jsou základní varianty ramen v záběrech od 18 do 45 m. Různé varianty skládání ramen umožňují individuální přizpůsobení pracovního záběru. Promyšlené skládání ramen umožňuje optimální a kompaktní přepravní polohu: Ramena nevyčínají k traktoru. Tím se vyloučí poškození střechy kabiny a nemůže dojít ke kapání jichy na zadní část traktoru.



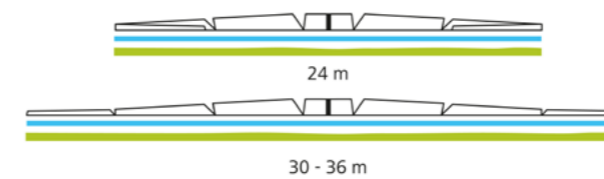
- Paralelogramové zavěšení ramen s BoomControl pro klidné vedení ramen za všech podmínek
- Základní varianty ramen v pracovních záběrech od 18 do 45 m
- Transportní šířka 2,55 m, transportní výška 3,40 až 3,55 m (v závislosti na pneumatikách a rozchodu)



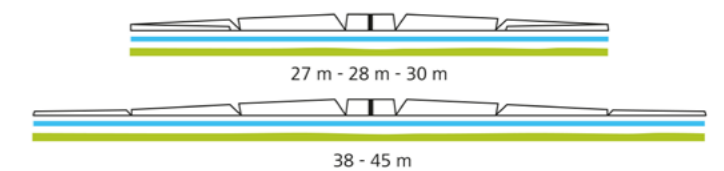
BoomControl – 5-dílná ramena s redukováním pracovním záběrem 12 m



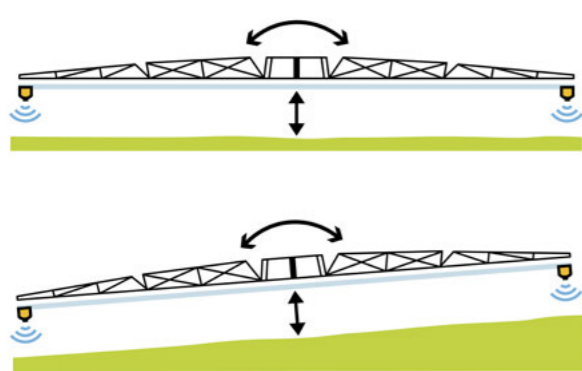
BoomControl – 7-dílná ramena s redukováním pracovním záběrem 12 m a 21 m



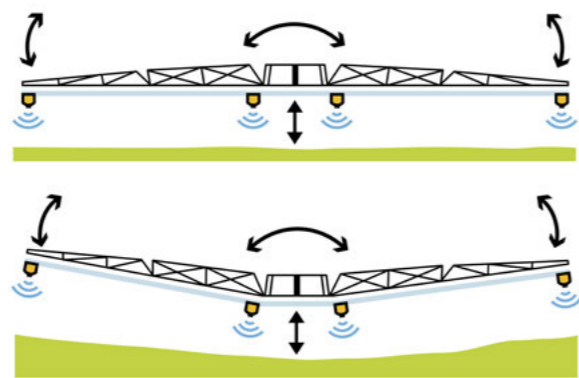
BoomControl - 7-dílná ramena s redukováním pracovním záběrem 24 m



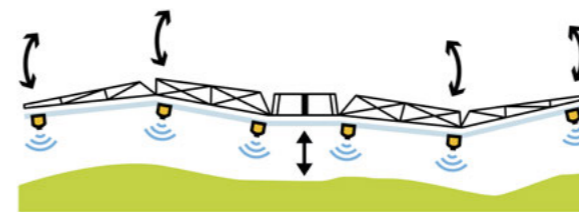
BoomControl – 7-dílná ramena s redukováním pracovním záběrem 27, 28 a 30 m



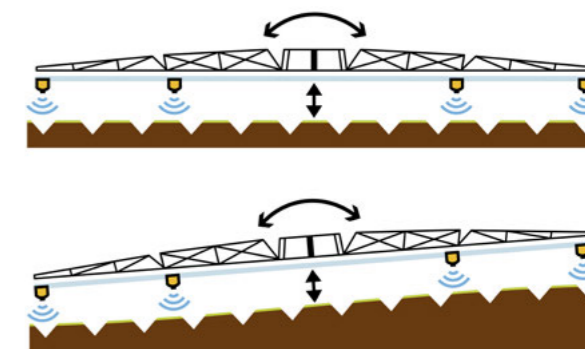
BoomControl – aktivní kopírování terénu pomocí dvou senzorů



BoomControl Pro – aktivní kopírování terénu pomocí čtyř senzorů



BoomControl Pro Plus



BoomControl/BoomControl Pro rozšíření – rozšíření zorného pole zvláště vhodné pro hrůbkové a širokořádkové plodiny

BoomControl

Aktivní vedení ramen BoomControl

- Udržení přesné a co nejnižší pracovní výšky pomocí aktivního vedení ramen
- Vedení ramen s cílovou vzdáleností pod 40 cm zajišťuje minimální úlet
- Aktivní vedení ramen pomocí dvou senzorů

BoomControl Pro

Aktivní vedení ramen BoomControl Pro

- Nezávislé naklápění ramen postřikovače a naklápění střední části pro precizní přizpůsobení se terénu
- Aktivní přizpůsobení ramen terénu pomocí čtyř senzorů
- Udržování přesné a co nejnižší pracovní výšky pomocí automatického vedení ramen
- Vedení ramen s cílovou vzdáleností pod 40 cm zajišťuje minimální úlet
- Pohyb ramen zcela nezávislý od pohybů postřikovače

BoomControl Pro Plus

Aktivní vedení ramen BoomControl Pro Plus

- Nezávislé naklápění ramen postřikovače a naklápění střední části pro precizní přizpůsobení se terénu
- Naklápění (zvedání a spouštění) obou vnějších dílů ramen
- Aktivní přizpůsobení ramen terénu pomocí šesti senzorů
- Udržování přesné a co nejnižší pracovní výšky pomocí automatického vedení ramen
- Vedení ramen s cílovou vzdáleností pod 40 cm zajišťuje minimální úlet

BoomControl/ BoomControl Pro

- Aktivní přizpůsobení ramen terénu pomocí dvou dalších senzorů
- Pro rozšíření zorného pole
- Zvláště vhodné pro hrůbky, široké řádky a při redukcí pracovního zátěže

PrecisionSpray

Pulzní šířková modulace – nejmodernější aplikační technika



PrecisionSpray je pulzní systém, který otevírá trysky s frekvencí 20 Hz. Tím lze plynule přizpůsobit průtok pomocí pracovního cyklu – při konstantním tlaku a velikosti kapek s proměnlivou rychlostí a při zachování vlastností postřiku. Díky tomu lze použít větší trysky, které jsou méně citlivé na ucpávání a počet potřebných velikostí trysek se minimalizuje. Pro optimální podélné a příčné rozložení

se trysky střídavě zapínají. Systém je plně integrován do ISOBUS ovládní a softwaru HORSCH: Díky kompenzaci v zatáčkách a použití aplikačních map lze aktivně zabránit předávkování a poddávkování účinnou látkou. Aktivní předcházení rezistenci a rovnoměrné porosty při minimální spotřebě postřiku činí tento systém špičkovým nástrojem pro precizní zemědělství.

- Plynulé přizpůsobení průtoku při konstantním tlaku a velikosti kapek
- Stálé kapkové spektrum při použití trysky
- Nižší počet potřebných velikostí trysek
- Úprava dávkování bez změny vlastností postřikovače
- Kompenzace zatáčení a VariableRate na sekci
- Obecně větší trysky, které jsou méně náchylné k ucpávání



Vyhnete se předávkování a poddávkování pomocí kompenzace dávky v zatáčkách

Pneumatické ovládní trysek a sekční ovládní

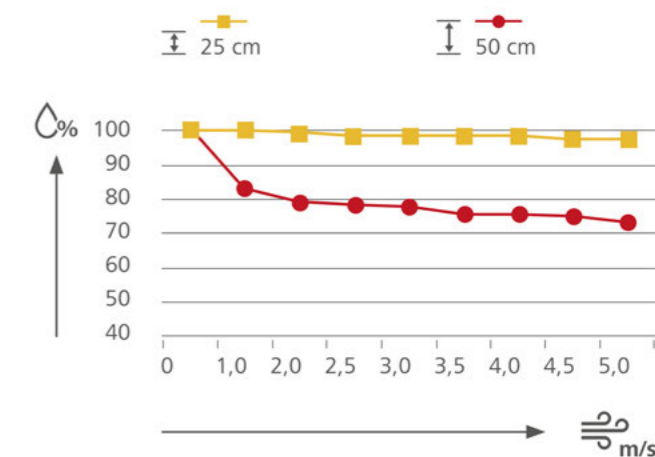
Výkon díky variabilitě

Pneumatické ovládní trysek a pneumatické ovládní sekcí umožňují přesné zapínání a vypínání trysek a sekcí pomocí stlačeného vzduchu. K dispozici jsou rozestupy trysek 25 cm a 50 cm.

To umožňuje individuální a inteligentní aplikaci, která zajišťuje optimální pronikání a pokrývnost porostu. Stejně tak lze použít variabilní kombinace trysek (pneumaticky

přepínatelné). Všechny trysky jsou jednotlivě ovládné a pneumaticky seskupené do sekcí. To dále usnadňuje údržbu a snadné rozpoznání a opravu chyb a ucpání trysek. Držáky trysek pro hraniční/krajové trysky jsou instalovány sériově u všech konfigurací. Rozsáhlé pokusy v našem větrném tunelu ukazují výrazné výhody v omezení úletu v závislosti na vzdálenosti trysky od cílové plochy.

- Jednotlivě ovládné trysky, pneumaticky seskupené do sekcí
- 6 až 42 možných sekcí (standardní sekce nebo individuálně zvolené)
- Vynikající prostupnost a pokrývnost porostu
- Optimální vzdálenost od cílové plochy při rozestupu trysek 25 cm
- Umožňuje individuální a inteligentní aplikaci



Srovnání úletu: Pokrytí (v %) v závislosti na síle větru (m/s) při vzdálenosti od cíle aplikace 25 a 50 cm



Pásová aplikace nepředstavuje při rozestupu trysek 25 cm žádný problém.



25 cm rozestup trysek: více trysek, více možností, např. 3D aplikace



Pneumatické ovládní trysek a sekční ovládní

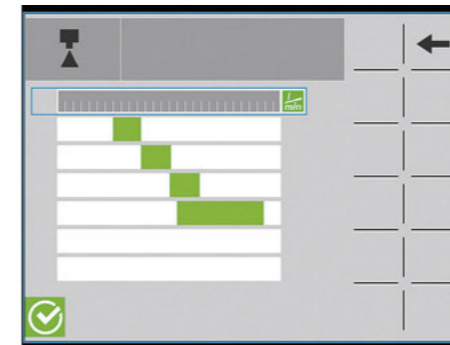
AutoSelect

Různé možnosti kombinací s až 16-ti uložitelnými profily – lze ovládat z kabiny. Systém automaticky kontroluje tlakový rozsah konfigurovatelný přes terminál a spíná odpovídající velikost trysky, či kombinaci trysek. Automatické nastavení výšky ramen v závislosti na definovaných profilech trysek a automatickém přepínání mezi profily trysek. Jako základ pro to slouží v profilech trysek uložené vzdálenosti trysek. Tím může zemědělec na stroji s více tryskami využívat více možností.

AutoSelect řízení je plně automatické: Řídí velikosti a kombinace trysek při současném přizpůsobení aktuální dávce a rychlosti jízdy. Vysoký komfort a bezpečnost pro optimální dodržení odstupových vzdáleností podél vodních toků.



AutoSelect nabídka v terminálu

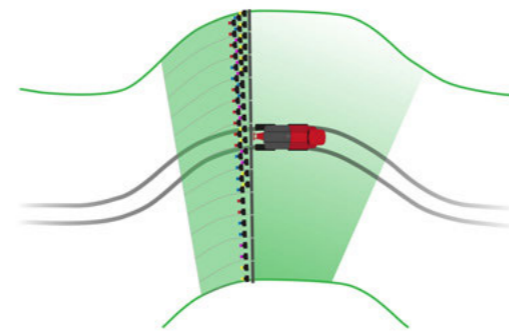


AutoSelect překrytí profilů

- Řízení velikosti a kombinace trysek při současném přizpůsobení dávce a rychlosti jízdy
- Možnost nastavení nejen tlakového rozsahu, ale také vzdálenosti od cílové plochy, aby byly dodrženy požadavky na nízký úlet
- Optimální management odstupových vzdáleností podél vodních toků
- Automatické nastavení výšky ramen v závislosti na definovaných profilech trysek
- Pohodlné zapínání a vypínání z kabiny

AutoSelect Pro

AutoSelect Pro posouvá systém ovládání trysek HORSCH na další úroveň. Samostatné aktivování kompenzace v zatáčkách umožňuje kombinovat profily a tím cíleně zvýšit průtok na vnějším ramenu při zatáčení. Současně se sníží průtok na vnitřním ramenu přepnutím na menší trysky.



AutoSelect Pro: kompenzace v zatáčkách

- Všechny funkce AutoSelect
- Navíc: aktivace kompenzace v zatáčkách pro pneumatické ovládání trysek
- Kompenzace dávky při jízdě v zatáčkách prostřednictvím kombinace profilů
- Snížení nadměrného a nedostatečného dávkování, snížení rezistence

NightLight

Optimální kontrola postřiku v noci



Inovativní a výkonné LED světlomety zajišťují díky svému silně cílenému světlu optimální osvětlení, které proniká všemi postřikovými kuželů. Světelný systém zajišťuje větší bezpečnost a efektivitu při aplikaci postřiku po celý den. Na každé straně ramen je instalován silný LED reflektor, dostupný s bílým nebo modrým světlem, aby byla zajištěna optimální kontrola postřiku za soumraku a v noci a přehled o funkci trysek – i při částečném zapnutí sekcí. Automatická funkce světel deaktivuje světlomety na souvrati, aby nedocházelo k oslnění například kolemjdoucích.

Volitelně lze NightLight doplnit automatickým oplachem, který automaticky čistí světlomety a zabraňuje usazování prachu. Od záběru ramen 30 m nebo s BoomControl Pro Plus jsou k dispozici čtyři světlomety s bílým nebo modrým světlem pro optimální osvětlení při větších pracovních záběrech nebo práci v náročném terénu v noci.

Kromě toho jsou k dispozici LED světelné lišty u ovládacího panelu a pracovní LED osvětlení.

- Inovativní LED technologie zajišťuje optimální osvětlení
- Silně soustředěné světlo proniká všemi postřikovými kuželů.
- Optimální kontrola postřiku i za soumraku a v noci
- 100% kontrola funkce trysek – i při částečném vypnutí sekcí
- Větší bezpečnost a efektivita při aplikaci 24 hodin denně
- Volitelně: NightLight s oplachem
- Volitelně: výběr mezi bílými a modrými NightLight světlomety
- Volitelně: od 30 m záběru ramen nebo s BoomControl Pro Plus je možné osadit 4 světlomety s bílým/modrým světlem pro optimální osvětlení při větších pracovních záběrech a v náročném terénu v noci
- Volitelně: Světelné lišty u ovládacího panelu a osvětlení prostoru před rameny



NightLight včetně oplachu



NightLight osvětlení kuželů trysek

Řízená náprava

Řízení nápravy – méně poškozených rostlin



Říditelná náprava zajišťuje klidné vedení ramen při současně velké stabilitě. Zaručuje co nejpřesnější jízdu postřikovače ve stopách traktoru, a tím výrazně snižuje poškození rostlin. Díky profilované konstrukci rámu a nádrže jsou i s širokými pneumatikami s průměrem 2,05 m možné velmi velké úhly řízení (až 28°), které činí postřikovač velmi obratným a stabilním i v nerovném terénu. Zatímco je řízení v silničním režimu automaticky zablokováno a na poli při rychlostech nad 16 km/h deaktivováno, může být v manévrovacím nebo polním režimu aktivováno ruční řízení pomocí joysticku. Při jízdě rovně se řízení automaticky znovu vycentruje. Konstrukce s gyroskopem na nápravě, která se obejde bez snímače a tím i bez kalibrace, je jedinečná a představuje špičku mezi taženými postřikovači.

- Řízení nápravy pro přesné sledování stop kol traktoru zabraňuje poškození rostlin
- Maximální manévrovatelnost a stabilita v nerovném terénu, úhel řízení až 28°
- Možnost manuálního řízení joystickem v kabině
- Gyroskop přímo na nápravě: není nutná kalibrace



Říditelná náprava s úhlem natočení kol až 28° i při širokých pneumatikách



Maximální ochrana rostlin a přesné sledování stop kol traktoru

Kamerové řízení a předpříprava

- Vysoce přesné řízení postřikovače na řádku pro pásovou aplikaci
- Kamerové řízení s kamerou pro přesné řízení postřikovače v řádkových kulturách
- Za obtížných podmínek mohou být řádky rostlin zaznamenány v režimu 2D nebo 3D
- Předpříprava postřikovačů HORSCH Leeb z výroby, volitelně s CultiCam
- V kombinaci s HORSCH Transformer pro další využití stávající kamery
- Včetně světelného balíčku pro práci za soumraku nebo ve tmě



Vysoce přesné řízení taženého postřikovače s CultiCam



Kamerové řízení CultiCam s osvětlovacím balíčkem pro práci za obtížných světelných podmínek



Efektivní pásová aplikace přímo na řádek rostlin s volitelným kamerovým řízením

Řízení tlaku v pneumatikách

Aplikace v přesně stanoveném termínu za optimálních povětrnostních podmínek se někdy provádí za nepříznivých půdních podmínek. Aby bylo možné dosáhnout maximálního výkonu s velkými objemy nádrží a pracovními záběry a zároveň chránit ornici a předcházet zhutnění, nabízí automatické přizpůsobení tlaku v pneumatikách Adapted Tyre Pressure Control (ATP) plně do ISOBUS softwaru integrovanou automatickou regulaci vnitřního tlaku v pneumatikách. Tím se – v závislosti na úrovni naplnění nádrže – při silničním transportu i v polním režimu vždy dosáhne optimální styčná plocha pneumatiky, aby nebylo nutné dělat kompromisy mezi stabilitou a ochranou půdy. Moderní technologie pneumatik jsou optimálně využívány.

- Automatická regulace tlaku v pneumatikách
- Plně integrováno do ISOBUS softwaru
- Žádné kompromisy mezi objemem nádrže, pracovním záběrem a ochranou půdy
- Kdykoli optimální styčná plocha pneumatiky na poli a silnici



ATP Control – snadný chod při tlaku v pneumatikách 2,3 bar



ATP Control – zvětšená styčná plocha při tlaku v pneumatikách 1,0 bar



S ATP Control efektivně na silnici a šetrně na poli

ELEKTRONIKA

eosT10 / eosT10 Pro

Díky vysokému rozlišení a promyšlenému uživatelskému rozhraní lze pohodlně ovládat i složité funkce strojů. Vysoký výkon a velká paměť umožňují bezproblémovou práci s velkým množstvím dat nebo předpisových map. Kromě klasického importu a exportu dat pomocí USB disku může být přenos dat proveden také snadno a pohodlně přímo online mezi PC a terminálem.

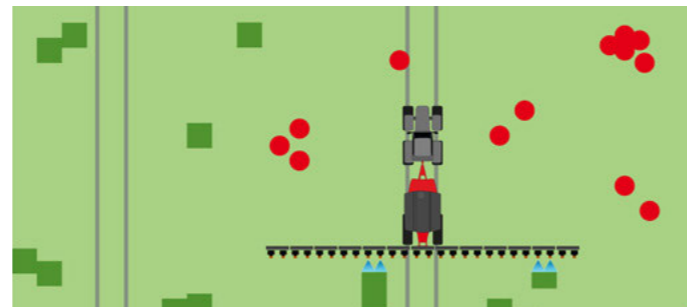


Zobrazení až 3 widgetů vedle hlavní pracovní obrazovky lze mít současně přehled o několika aplikacích

- 10" terminál s vysokým rozlišením pro ovládání všech ISOBUS zařízení podle normy ISO 11783
- Spolehlivý a výkonný: vysoce výkonný hardware kombinovaný s intuitivním, uživatelsky přívětivým ovládáním v denním nebo nočním režimu
- Různé možnosti rozvržení umožňují současné zobrazení několika aplikací – pro maximální přehled
- Přenos aplikačních map bez komplikací pomocí bezdrátové výměny dat
- Cílené použití herbicidů pomocí SpotSpray (Požadavky: SpotSpray mapa a postřikovač na ochranu rostlin se SectionControl)
- Přenos zobrazení terminálu v reálném čase pomocí Remote Support usnadňuje technickou podporu



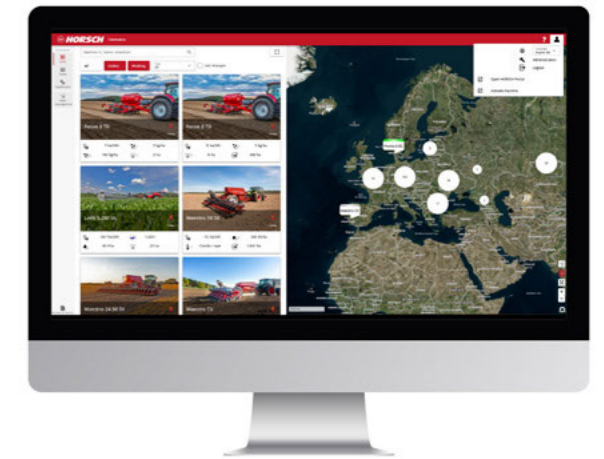
Se SpotSpray jsou přípravky na ochranu rostlin aplikovány přesně, efektivně a šetrně k životnímu prostředí.



Díčí aplikace se SpotSpray nebo PatchSpray snižuje spotřebu přípravků na ochranu rostlin a chrání kulturní plodiny.

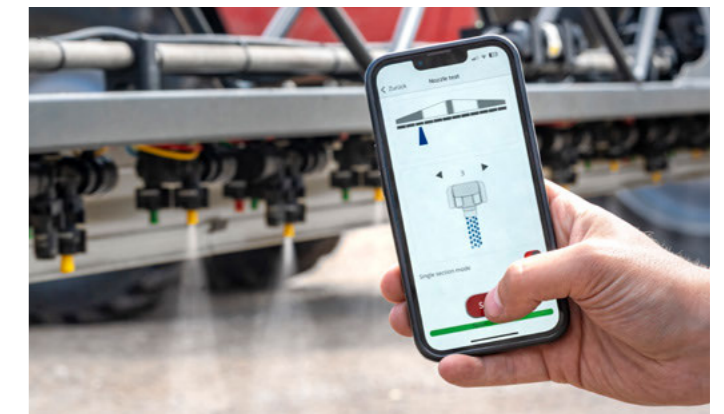
HorschConnect

Dnes připraveni na zítřek. Ovládejte různé funkce stroje jednoduše pomocí aplikace HORSCH Control – váš smartphone tak doplňuje terminál! Získejte navíc plný a transparentní přehled o pracovním výkonu a kvalitě práce s HorschConnect Telematics.



S HORSCH Connect pronikají telematická řešení do oblastí setí a ochrany rostlin – přesně tam, kde mají smysl

- Digitální řešení tam, kde to má smysl
- Jednoduché řešení připravené k okamžitému použití s integrovanou SIM kartou, Wi-Fi modemem a dalšími rozhraními
- HorschConnect Telematics pro dokumentaci výkonnosti stroje
- HorschConnect Telematics pro plnou transparentnost kvality práce, například vynášeného množství všech komponent
- Cílený a proaktivní servis díky vzdálenému zobrazení chybových hlášení
- Ovládání funkcí strojů prostřednictvím aplikace pro chytré telefony HORSCH Control: např. provádění testů trysek pro jednotlivé sekce



Aplikace HORSCH Control umožňuje ovládání jednotlivých funkcí stroje – zcela pohodlně z chytrého telefonu



Faktor úspěchu je přehled: zobrazení všech relevantních informací, jako jsou chybová hlášení, aplikovaná dávka, stav trysek nebo vzdálenost k cílové ploše



Digitální propojení s HorschConnect, GPS a meteorologickou stanicí pro optimální přizpůsobení aktuálním podmínkám prostředí



Aktuální a historické povětrnostní podmínky pohodlně zobrazitelné na PC pomocí meteorologické stanice a HorschConnect Telematics

DOPLŇKOVÉ VYBAVENÍ



52 l nerezová přímichávací nádoba včetně přídatné míchací trysky



Snadné čištění, stěny nádrže bez přepážek



Robustní střední část ramen s kyvným rámem a spojovací tyčí



Volitelně: odkládací plocha na obaly pod pravým krytem



Connect & Fold Systém – vhodný pro běžné Drogleg systémy



Systémy pro podřádkovou aplikaci, jako například Droglegs



MotionControl pro tlumení horizontálních pohybů ramen postřikovače



Naviják na hadici pro venkovní čištění



Hydraulicky poháněný vysokotlaký čistič

TECHNICKÉ ÚDAJE

Leeb GS	6 GS	7 GS	8 GS
Pohotovostní hmotnost (kg)	4950 - 7200	4950 - 7200	4950 - 7200
Svislé zatížení oje – prázdný (kg)	700 - 1200	700 - 1200	700 - 1200
Max. přípustné svislé zatížení (kg)	4000	4000	4000
Zatížení nápravy – prázdný (kg)	4250 - 6000	4250 - 6000	4250 - 6000
Max. přípustné zatížení nápravy (kg)	10000	10000	10000
Celková délka max. (přepravní poloha/m)	8,30	8,30	8,30
Přepravní šířka (přepravní poloha/m)	2,55 - 3,00	2,55 - 3,00	2,55 - 3,00
Přepravní výška (m)	3,40 - 3,60	3,40 - 3,60	3,40 - 3,60
Rozchody kol (m)	1,80 / 2,00 / 2,10 / 2,25	2,00 / 2,10 / 2,25	2,00 / 2,10 / 2,25
Světlá výška (m)	0,85	0,85	0,85
Nominální objem nádrže na jichu (l)	6000	7000	8000
Jmenovitý objem nádrže na jichu (l)	6400	7400	8400
Nádrž na čistou vodu (l)	500	500	500
Nádrž na vodu na mytí rukou (l)	15	15	15
Pracovní záběr (m)	18 - 45	18 - 45	18 - 45
Sekce (ks)	6 - 42	6 - 42	6 - 42
Pracovní výška (m)	0,3 - 2,5	0,3 - 2,5	0,3 - 2,5
Výkon čerpadla CCS a CCS Pro (l/min)	1000	1000	1000
Výkon čerpadla u varianty Basic (l/min)	400	400	400
Maximální pracovní tlak. (bar)	8	8	8
Pracovní rychlost (km/h)	4 - 20	4 - 20	4 - 20





Váš dodavatel



HORSCH LEEB
Application Systems SE & Co. KG
Kleegartenstraße 54
94405 Landau an der Isar
Phone: +49 9951 6041-0
Fax: +49 9951 6041-3092
E-Mail: info@horsch.com

horsch.com

Papír: 120 g/m² Maxi Offset. Papír certifikovaný podle EU Ecolabel. Ecolabel se uděluje pouze produktům a službám, které mají menší dopad na životní prostředí než srovnatelné produkty. Podrobnosti také na www.eu-ecolabel.de. Tiskový inkoust: Tiskový inkoust QUICKFAST COFREE. Bez minerálních olejů a bez kobaltu. Kromě toho musí být certifikován a doporučen pro tisk podle „Cradle-to-Cradle“, – přístup, který se zabývá šířením důsledného a konzistentního oběhového hospodářství. Podrobnosti také na www.c2c-ev.de.

Všechny údaje a obrázky jsou přibližné a nezávazné. Technické a konstrukční změny jsou vyhrazeny.

CZ-60212649 (04/2026)